DE CERENVILLE GEOTECHNIQUE

H18 – Evitement Est de la Chaux-de-Fonds

La Chaux-de-Fonds (NE)

Catégorie d'objet

Professionnel spécialisé et Expert – Portails tunnel et passage inférieur

Chef de projet

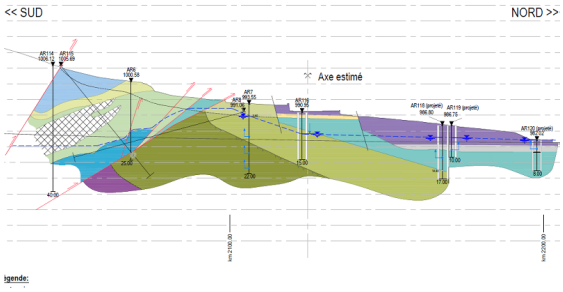
F. Mayoraz

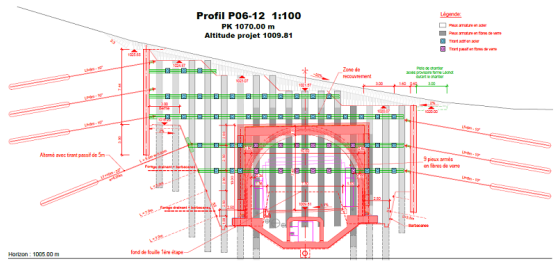
Personne-clé

Y. Houriet









Description de l'ouvrage

Construction d'une route cantonale d'env. 2.2 km permettant de contourner La Chaux-de-Fonds par l'Est. Pour ce faire, la construction d'un tunnel d'env. 1100m de longueur est projetée, dont le portail Nord est situé dans une zone complexe du point de vue géologique et hydrogéologique. Des ouvrages connexes comme des PI CFF, qui doivent être reconstruits/élargis, des SETEC qui doivent être créés, font également partie du projet.

Prestations effectuées

Projet, organisation, suivi et interprétation d'une campagne de reconnaissances géologiques, hydrogéologiques et géotechniques (env. 30 sondages avec essais géomécaniques in situ et en laboratoire) nécessaires aux études pour les ouvrages connexes, dont les PI CFF, ainsi que pour les travaux spéciaux des portails du tunnel. Etude du potentiel de revalorisation des matériaux d'excavation. Appui aux auteurs de projet en phase d'études pour les portails et pour les questions hydrogéologiques.

Particularités techniques

Géologie complexe (failles, chevauchements), karsts, terrains organiques. Prise en compte de deux régimes hydrogéologiques, dont un protégé (zone Au).

Maître d'ouvrage

Etat de Neuchâtel – Service des Ponts et Chaussées

Personne de contact

P. Hirt
Tél. 032 889 57 41

Bureaux associés

–

Durée des travaux –
Durée des prestations 2019 – En cours
Montant des travaux CHF 186'000'000
Montant des prestations CHF 250'000

VD 3, pl. de la Bourse aux Fleurs 1022 Chavannes-près-Renens
NE 29, rue de l'Ecluse 2000 Neuchâtel
GE 14, route de Pré-Bois 1216 Cointrin
VS 10, rue de l'Industrie 1950 Sion
FR 5, passage du Cardinal 1700 Fribourg

T +41 58 900 84 00
CHE-105.766.127 TVA

dcg@decerenville.com
www.decerenville.com